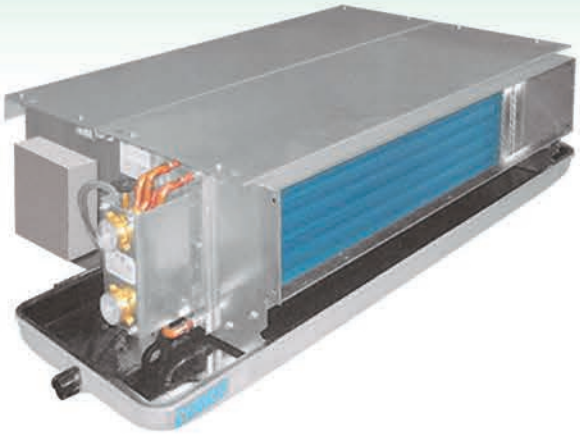
SINKO

FAN COIL UNIT SERIES
ファンコイルユニット
シリーズ

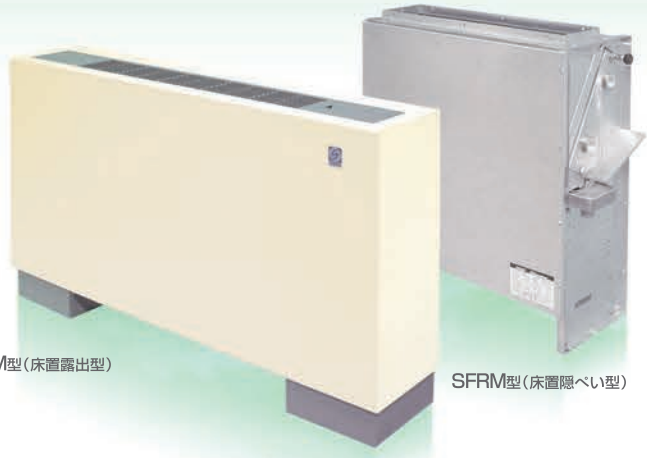
- 環境負荷低減型 ファンコイルユニット
- 標準型ファンコイルユニット
- ファンコンベクタ

CPM型（カセット型）

CPH型（病室用カセット型）



SCRM型（天井吊り隠ぺい型）



SFM型（床置露出型）

SFRM型（床置隠ぺい型）

FC-13-A

FAN COIL UNIT SERIES

ファンコイルユニット シリーズ

- 環境負荷低減型 ファンコイルユニット
- 標準型ファンコイルユニット
- ファンコンベクタ

Contents

設計資料　環境負荷低減型ファンコイルユニット …… 4〜63
標準型ファンコイルユニット …… 64〜167
ファンコンベクタ …… 168〜177

オプション／参考資料 …… 178〜189

製品・技術 …… 190〜209

機種一覧 …… 210〜213

設計資料

オプション／参考資料 ▶

環境負荷低減型 ファンコイルユニット

目　次（仕様・寸法）…… 4
環境負荷低減型ファンコイルユニット製品案内 …… 5～6
環境負荷低減型ラインアップ …… 7

仕様・寸法　カセット形 …… CPM …… 8～13
天井吊り隠ぺい形 …… SCRM … 14～19
床置隠ぺい形 …… SFRM … 20～21
床置露出形 …… SFM …… 22～23

外形寸法図集　天井吊り隠ぺい形 …… SCRM-PA SCRM-PE … 24～26

Break 新晃工業歴史館 …… 27

目　次（コイル能力／騒音特性／風量ー機外静圧）…… 28

コイル能力　カセット形 …… CPM …… 29～40
天井吊り隠ぺい形 …… SCRM …… 41～52
床置隠ぺい形／床置露出形 …… SFRM/SFM … 53～56

クールビズ・ウォームビズ対応能力表 …… 57～58

騒音特性　カセット形 …… CPM …… 59
天井吊り隠ぺい形 …… SCRM …… 60
床置隠ぺい形／床置露出形 …… SFRM/SFM …… 61

風量-機外静圧　天井吊り隠ぺい形 …… SCRM …… 62

Break 新晃工業歴史館 …… 63

標準型ファンコイルユニット

目　次（仕様・寸法）…… 64
標準型ラインアップ …… 65～66

仕様・寸法　カセット形 …… CP …… 67～73
天井吊り隠ぺい形 …… SCR …… 74～80
天井吊り露出形 …… SC …… 81～83
床置隠ぺい形 …… SFR …… 84～86
床置露出形 …… SF …… 87～89
ローボイ隠ぺい形 …… SLR …… 90～92
ローボイ露出形 …… SL …… 93～95
超ローボイ隠ぺい形 …… STR …… 96
超ローボイ露出形 …… ST …… 97

外形寸法図集　天井吊り隠ぺい形 …… SCR-PA SCR-PE … 98～101

目　次（コイル能力／騒音特性／風量ー機外静圧）……102

コイル能力　カセット形 …… CP ……103～116
天井吊り隠ぺい形 …… SCR ……117～130
天井吊り露出形 …… SC ……131～136
床置隠ぺい形／床置露出形 …… SFR/SF …137～142
ローボイ隠ぺい形／ローボイ露出形 …… SLR/SL …143～148
超ローボイ隠ぺい形／超ローボイ露出形 … STR/ST …149～150

クールビズ・ウォームビズ対応能力表 ……151～154
冷水温度差対応能力表（少水量型）……155～156

騒音特性　カセット形 …… CP …… 157
天井吊り隠ぺい形 …… SCR …… 158
天井吊り露出形 …… SC …… 159
床置隠ぺい形／床置露出形 …… SFR/SF …… 160
ローボイ隠ぺい形／ローボイ露出形 …… SLR/SL …… 161
超ローボイ隠ぺい形／超ローボイ露出形 … STR/ST …… 162

風量-機外静圧　天井吊り隠ぺい形 …… SCR …163～166

Break 新晃工業歴史館 …… 167

ファンコンベクタ

目　次 …… 168

仕様・寸法　天井吊り露出形 …… CW …… 169
床置露出形 …… FW …… 170
ローボイ露出形 …… LW …… 171

コイル能力　天井吊り露出形 …… CW …… 172
床置露出形 …… FW …… 173
ローボイ露出形 …… LW …… 174

騒音特性　天井吊り露出形 …… CW …… 175
床置露出形 …… FW …… 176
ローボイ露出形 …… LW …… 177

Continue ▶

オプション／参考資料

目　次 …… 178

オプション　ラインアップ …… 179
バルブ関連 …… 180
本体組込品 …… 180
電装品・結線図 …… 181～184

参考資料　標準メンテナンス時間表 …… 185～186
工事説明書 …… 187～188

Break 新晃工業歴史館 …… 189

製品・技術

特長ある製品・新しい技術のご紹介

目　次 …… 190
大容量型 メガ …… MH・MV …… 191～198
簡易メンテパネル付4方向カセット型ファンコイルユニット … e-CPE …… 199～201
丸型ファンコイルユニット …… SFC …… 202
病室用ファンコイルユニット …… CPH/SBU …… 203～204
デジタルコンフォート® …… DC-11 …… 205～206
集中コントローラ …… CS-α2 …… 207
簡易メンテナンス型ファンコイルユニット …… SCRD …… 208
Break 新晃工業歴史館 …… 209

機種一覧 …… 210～213

ファンコンベクタ

仕様・寸法
●天井吊り露出形 …… CW …… 169
●床置露出形 …… FW …… 170
●ローボイ露出形 …… LW …… 171

コイル能力（暖房）
●天井吊り露出形 …… CW …… 172
●床置露出形 …… FW …… 173
●ローボイ露出形 …… LW …… 174

騒音特性
●天井吊り露出形 …… CW …… 175
●床置露出形 …… FW …… 176
●ローボイ露出形 …… LW …… 177

コイル能力 ……172ページ
騒音特性 ……175ページ

天井吊り露出形ー標準型

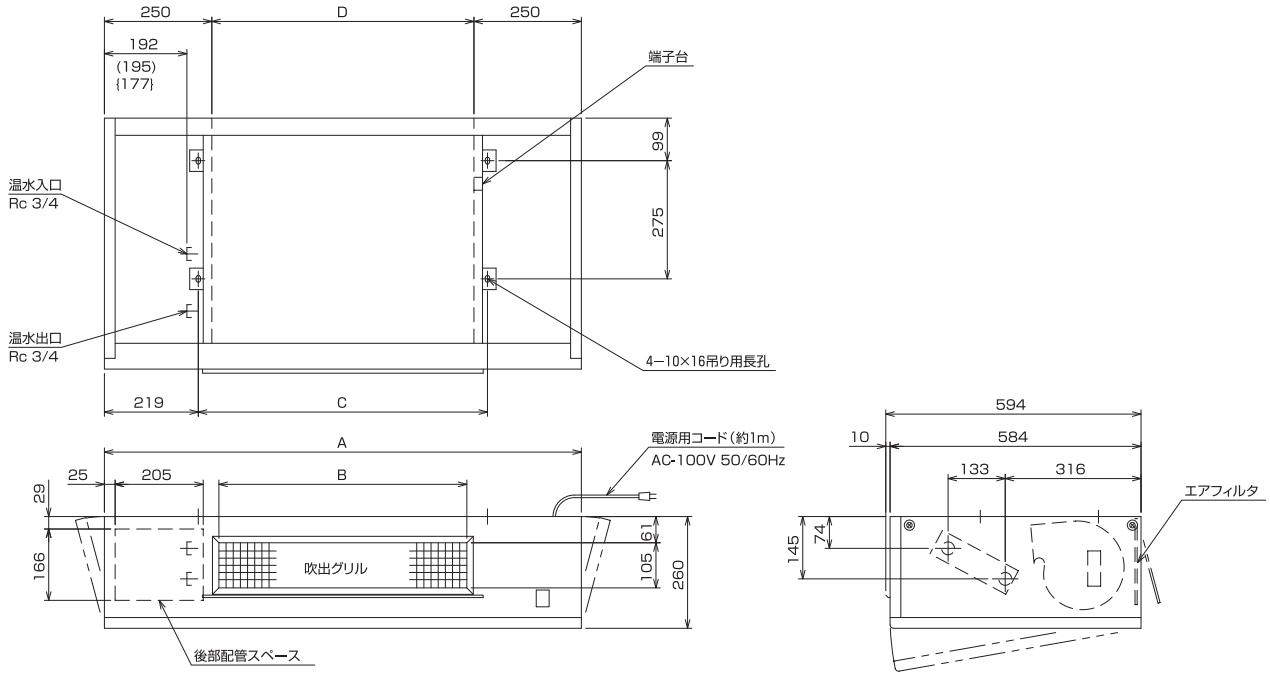
CW型

■仕様表

ユニットサイズ		20	30	40	60	80	120
風　量 m³/h	H	310	460	660	970	1310	1700
	M	270	320	475	670	840	1120
	L	170	245	295	335	525	570
暖房能力　kW		3.17	4.51	5.94	8.89	12.56	17.35
水　量　L/min		5.0	7.6	10.6	16.3	21.7	28.6
水圧損失　kPa		10.8	4.4	10.8	26.5	48.1	24.5
消費電力　W	50Hz	31	45	54	84	116	160
	60Hz	37	51	61	98	128	180
運転電流　A	50Hz	0.32	0.46	0.55	0.86	1.18	1.65
	60Hz	0.39	0.53	0.63	1.00	1.30	1.90
騒音　dB(A)	H	33.5	34.0	35.5	37.5	38.0	42.0
	M	29.5	26.0	28.5	31.0	31.5	36.5
	L	—	—	—	—	—	21.0
概算質量　kg		27.0	31.5	34.5	43.5	60.0	70.0
コイル保有水量　L		0.8	1.1	1.2	1.7	2.4	2.9
外　装		電気亜鉛めっき鋼板（メラミン樹脂焼付塗装）					
送　風　機		シロッコファン					
電　動　機		コンデンサラン単相誘導電動機（4極、E種絶縁）					
電　源		単相　100V　50／60Hz					
コ　イ　ル		銅チューブ、アルミスリットフィン					
コイル試験圧力		1.0MPa					
エアフィルタ		PPハニカム					

注　記
1. 暖房能力は、入口空気DB21℃、入口水温60℃での値です。
2. 暖房能力、消費電力、運転電流は、「H」運転時における値です。
3. 騒音は、無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値です。
（ー印は20以下の値を示します）
4. 運転電流は使用条件により変動する場合があります。

■外形寸法図

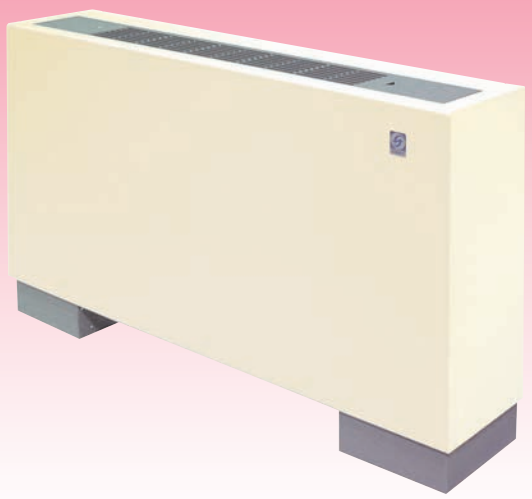


ユニットサイズ	A	B	C	D
CW- 20	910	377	473	410
CW- 30	1110	577	673	610
CW- 40	1210	677	773	710
CW- 60	1510	977	1073	1010
CW- 80	1910	1377	1473	1410
CW-120	2210	1677	1773	1710

備　考
① ケーシング塗色:スノーホワイト（日塗工　B25ー92B）
吹出グリル塗色:グレー（マンセルN−4）
② 特にご指示なき限り配管勝手等は本図通りにて製作いたします。本図は左配管勝手を示します。
③ 運転スイッチ（3段切替）は付属しませんので必要の場合は、別途ご指示願います。（別売）
④ 本体は必ず水平に取り付けてください。
⑤ ファン停止時には通水が停止するよう必ずファンインタロックバルブを取り付けてください。
⑥ コイル常用圧力は0.8MPa以下です。

コイル能力 ……173ページ
騒音特性 ……176ページ

床置露出形ー標準型
FW型

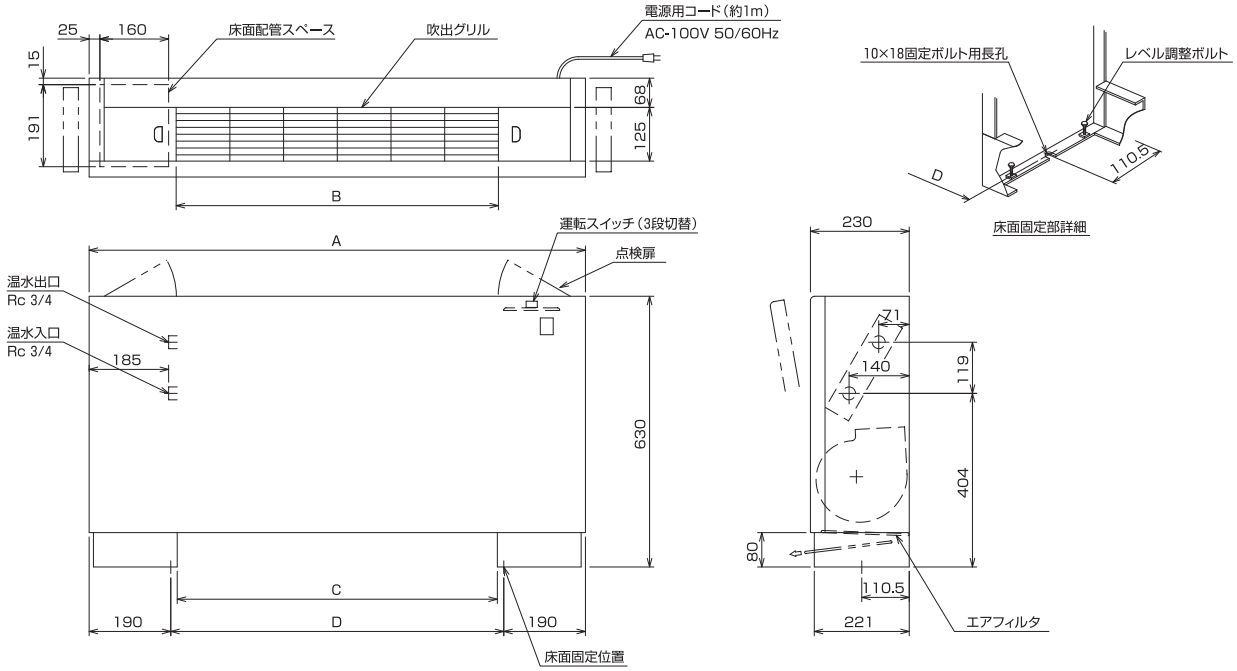


■仕様表

ユニットサイズ		20	30	40	60	80	120
風　量 m³/h	H	310	460	660	970	1310	1700
	M	270	320	475	670	840	1120
	L	170	245	295	335	525	570
暖房能力　kW		3.17	4.51	5.94	8.89	12.56	17.35
水　量　L/min		5.0	7.6	10.6	16.3	21.7	28.6
水圧損失　kPa		10.8	4.4	10.8	26.5	48.1	24.5
消費電力　W	50Hz	31	45	52	83	102	161
	60Hz	33	49	57	94	113	182
運転電流　A	50Hz	0.32	0.46	0.53	0.88	1.06	1.70
	60Hz	0.34	0.52	0.59	0.98	1.17	1.88
騒音　dB(A)	H	33.5	34.0	35.5	37.5	38.0	42.0
	M	29.5	26.0	28.5	31.0	31.5	36.5
	L	-	-	-	-	-	21.0
概算質量　kg		27.0	31.5	34.5	43.5	60.0	70.0
コイル保有水量　L		0.8	1.1	1.2	1.7	2.4	2.9
外　装		電気亜鉛めっき鋼板（メラミン樹脂焼付塗装）					
送　風　機		シロッコファン					
電　動　機		コンデンサラン単相誘導電動機（4極、E種絶縁）					
電　源		単相　100V　50／60Hz					
コ　イ　ル		銅チューブ、アルミスリットフィン					
コイル試験圧力		1.0MPa					
エアフィルタ		PPハニカム					

注　記
1. 暖房能力は、入口空気DB21℃、入口水温60℃での値です。
2. 暖房能力、消費電力、運転電流は、「H」運転時における値です。
3. 騒音は、無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値です。
　（ー印は20以下の値を示します）
4. 運転電流は使用条件により変動する場合があります。

■外形寸法図



ユニットサイズ	A	B	C	D
FW-20	905	500	495	525
FW-30	1030	625	620	650
FW-40	1155	750	745	775
FW-60	1405	1000	995	1025
FW-80	1780	1375	1370	1400
FW-120	2280	1875	1870	1900

備　考
① ケーシング塗色:スノーホワイト（日塗工　B25ー92B）
　吹出グリル・点検扉・架台塗色:グレー（日塗工　S2ー1007）
② 特にご指示なき限り配管勝手等は本図通りにて製作いたします。本図は左配管勝手を示します。
③ 本体は必ず水平に取り付けてください。
④ ファン停止時には通水が停止するよう必ずファンインタロックバルブを取り付けてください。
⑤ コイル常用圧力は0.8MPa以下です。

コイル能力 ……174ページ
騒音特性 ……177ページ

ローボイ露出形ー標準型

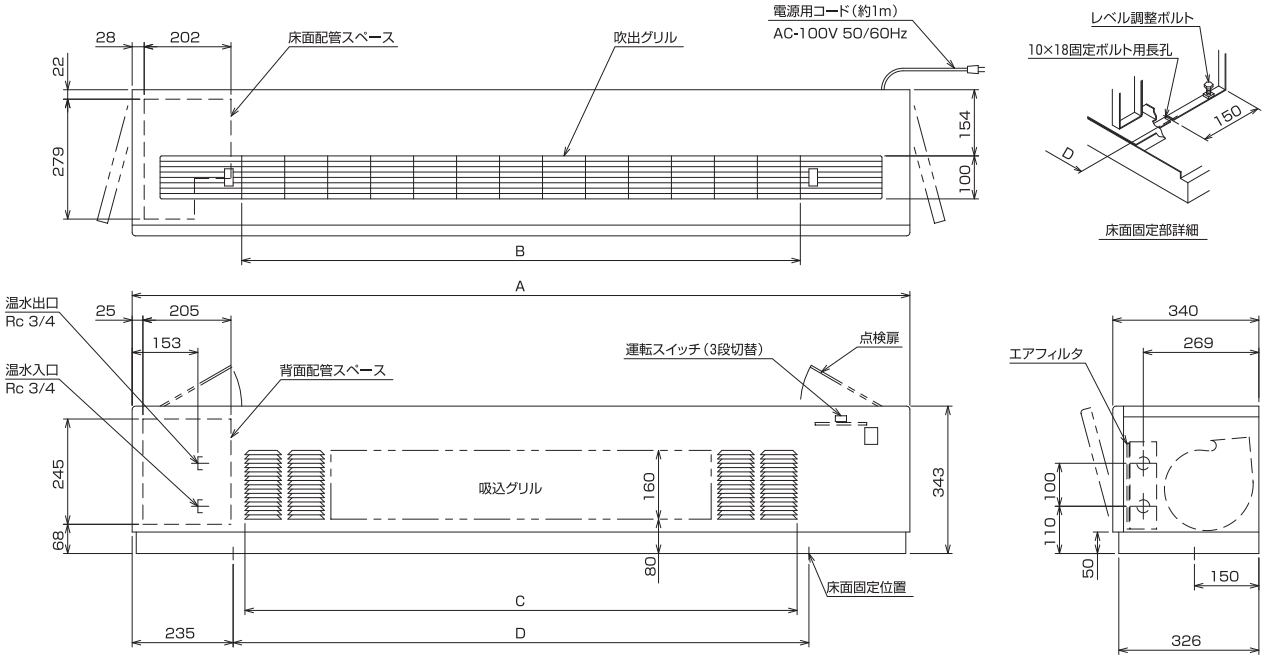
LW型

■仕様表

ユニットサイズ		20	30	40	60	80
風　量 m³/h	H	310	460	660	970	1310
	M	270	320	475	670	840
	L	170	245	295	335	525
暖房能力　kW		3.17	4.51	5.94	8.89	12.56
水　量　L/min		5.0	7.6	10.6	16.3	21.7
水圧損失　kPa		10.8	4.4	10.8	26.5	48.1
消費電力　W	50Hz	31	45	54	84	116
	60Hz	37	51	61	98	128
運転電流　A	50Hz	0.32	0.46	0.55	0.86	1.18
	60Hz	0.39	0.53	0.63	1.00	1.30
騒音　dB(A)	H	33.5	34.0	35.5	37.5	38.0
	M	29.5	26.0	28.5	31.0	31.5
	L	—	—	—	—	—
概算質量　kg		32.0	39.0	43.0	56.0	74.0
コイル保有水量　L		0.8	1.0	1.2	1.7	2.3
外　装		電気亜鉛めっき鋼板（メラミン樹脂焼付塗装）				
送　風　機		シロッコファン				
電　動　機		コンデンサラン単相誘導電動機（4極、E種絶縁）				
電　源		単相　100V　50／60Hz				
コ　イ　ル		銅チューブ、アルミスリットフィン				
コイル試験圧力		1.0MPa				
エアフィルタ		PPハニカム				

注　記
1. 暖房能力は、入口空気DB21℃、入口水温60℃での値です。
2. 暖房能力、消費電力、運転電流は、「H」運転時における値です。
3. 騒音は、無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値です。
（ー印は20以下の値を示します）
4. 運転電流は使用条件により変動する場合があります。

■外形寸法図



ユニットサイズ	A	B	C	D
LW-20	1010	500	485	540
LW-30	1210	700	685	740
LW-40	1410	900	885	940
LW-60	1810	1300	1285	1340
LW-80	2310	1800	1785	1840

備　考
① ケーシング塗色:スノーホワイト（日塗工　B25ー92B）
吹出グリル・点検扉・架台塗色:グレー（マンセルN−4）
② 特にご指示なき限り配管勝手等は本図通りにて製作いたします。本図は左配管勝手を示します。
③ 本体は必ず水平に取り付けてください。
④ ファン停止時には通水が停止するよう必ずファンインタロックバルブを取り付けてください。
⑤ コイル常用圧力は0.8MPa以下です。

天井吊り露出形ー標準型

CW型

仕様・寸法 ……169ページ
騒音特性 ……175ページ

暖　房　能　力

ユニットサイズ	水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	入口空気温度 DB=20℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)	入口空気温度 DB=22℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)
20	2	2.1	1.60	11.5	1.92	13.8	2.24	16.1	2.56	18.3	1.47	10.5	1.79	12.8	2.11	15.1	2.43	17.4
	3	4.3	1.72	8.2	2.15	10.3	2.51	12.0	2.86	13.7	1.65	7.9	2.00	9.6	2.36	11.3	2.72	13.0
	4	7.4	1.92	6.9	2.30	8.2	2.69	9.6	3.07	11.0	1.77	6.3	2.15	7.7	2.54	9.1	2.92	10.5
	5	11.5	2.02	5.8	2.42	6.9	2.83	8.1	3.23	9.3	1.86	5.3	2.26	6.5	2.67	7.7	3.07	8.8
	6	15.7	2.12	5.1	2.55	6.1	2.97	7.1	3.40	8.1	1.95	4.7	2.38	5.7	2.80	6.7	3.23	7.7
30	3	1.0	2.09	10.0	2.51	12.0	2.93	14.0	3.35	16.0	1.92	9.2	2.34	11.2	2.76	13.2	3.18	15.2
	4	1.8	2.31	8.3	2.78	10.0	3.24	11.6	3.70	13.3	2.13	7.6	2.59	9.3	3.06	11.0	3.52	12.6
	5	2.6	2.54	7.3	3.05	8.7	3.55	10.2	4.06	11.6	2.34	6.7	2.84	8.1	3.35	9.6	3.86	11.1
	6	3.3	2.76	6.6	3.31	7.9	3.87	9.2	4.42	10.6	2.54	6.1	3.09	7.4	3.65	8.7	4.20	10.0
	7	4.5	2.84	5.8	3.41	7.0	3.98	8.1	4.55	9.3	2.62	5.4	3.19	6.5	3.76	7.7	4.33	8.9
	8	5.7	2.92	5.2	3.51	6.3	4.10	7.3	4.68	8.4	2.69	4.8	3.28	5.9	3.86	6.9	4.45	8.0
	9	6.9	3.01	4.8	3.61	5.7	4.22	6.7	4.81	7.7	2.77	4.4	3.37	5.4	3.97	6.3	4.58	7.3
	10	8.5	3.07	4.4	3.69	5.3	4.30	6.2	4.91	7.0	2.83	4.1	3.44	4.9	4.05	5.8	4.67	6.7
	11	10.1	3.13	4.1	3.76	4.9	4.39	5.7	5.02	6.5	2.88	3.8	3.51	4.6	4.14	5.4	4.77	6.2
	12	11.8	3.30	3.9	3.84	4.6	4.48	5.4	5.12	6.1	2.94	3.5	3.58	4.3	4.22	5.0	4.86	5.8
40	6	3.6	3.42	8.2	4.10	9.8	4.79	11.4	5.47	13.1	3.15	7.5	3.83	9.1	4.51	10.8	5.19	12.4
	8	6.4	3.64	6.5	4.37	7.8	5.09	9.1	5.82	10.4	3.35	6.0	4.08	7.3	4.80	8.6	5.53	9.9
	10	9.5	3.79	5.4	4.55	6.5	5.30	7.6	6.07	8.7	3.49	5.0	4.24	6.1	5.00	7.2	5.76	8.3
	12	13.0	3.87	4.6	4.64	5.5	5.41	6.5	6.19	7.4	3.56	4.3	4.33	5.2	5.11	6.1	5.88	7.0
	14	17.5	3.93	4.0	4.71	4.8	5.50	5.6	6.28	6.4	3.61	3.7	4.40	4.5	5.18	5.3	5.97	6.1
	15	19.7	3.95	3.8	4.75	4.5	5.54	5.3	6.33	6.0	3.64	3.5	4.43	4.2	5.22	5.0	6.01	5.7
60	9	8.7	5.29	8.4	6.35	10.1	7.41	11.8	8.47	13.5	4.87	7.8	5.93	9.4	6.98	11.1	8.04	12.8
	10	10.7	5.39	7.7	6.47	9.3	7.54	10.8	8.62	12.4	4.96	7.1	6.04	8.7	7.11	10.2	8.19	11.7
	12	14.7	5.58	6.7	6.70	8.0	7.82	9.3	8.93	10.7	5.13	6.1	6.25	7.5	7.37	8.8	8.48	10.1
	14	19.8	5.66	5.8	6.79	7.0	7.93	8.1	9.06	9.3	5.21	5.3	6.34	6.5	7.47	7.6	8.61	8.8
	16	25.3	5.71	5.1	6.85	6.1	8.00	7.2	9.14	8.2	5.25	4.7	6.40	5.7	7.54	6.8	8.68	7.8
	18	31.3	5.73	4.6	6.87	5.5	8.02	6.4	9.16	7.3	5.27	4.2	6.41	5.1	7.56	6.0	8.71	6.9
80	10	11.8	6.63	9.5	7.95	11.4	9.28	13.3	10.61	15.2	6.10	8.7	7.43	10.6	8.75	12.5	10.08	14.4
	12	17.1	6.97	8.3	8.36	10.0	9.75	11.6	11.15	13.3	6.41	7.7	7.80	9.3	9.19	11.0	10.59	12.6
	14	22.4	7.30	7.5	8.76	9.0	10.22	10.5	11.69	12.0	6.72	6.9	8.18	8.4	9.64	9.9	11.10	11.4
	16	28.4	7.57	6.8	9.08	8.1	10.59	9.5	12.11	10.8	6.96	6.2	8.47	7.6	9.98	8.9	11.50	10.3
	18	35.3	7.75	6.2	9.30	7.4	10.85	8.6	12.40	9.9	7.13	5.7	8.68	6.9	10.23	8.1	11.70	9.3
	20	42.2	7.94	5.7	9.52	6.8	11.11	8.0	12.70	9.1	7.30	5.2	8.89	6.4	10.48	7.5	12.07	8.7
	22	48.1	8.08	5.3	9.70	6.3	11.32	7.4	12.93	8.4	7.44	4.8	9.05	5.9	10.67	7.0	12.29	8.0
120	12	5.1	9.54	11.4	11.44	13.7	13.35	15.9	15.26	18.2	8.77	10.5	10.68	12.8	12.59	15.0	14.50	17.3
	14	6.6	9.89	10.1	11.86	12.1	13.84	14.2	15.82	16.2	9.09	9.3	11.07	11.3	13.05	13.4	15.03	15.4
	16	8.4	10.16	9.1	12.20	10.9	14.29	12.8	16.26	14.6	9.35	8.4	11.39	10.2	13.42	12.0	15.45	13.8
	18	10.4	10.37	8.3	12.45	9.9	14.53	11.6	16.60	13.2	9.54	7.6	11.62	9.3	13.69	10.9	15.77	12.6
	20	12.5	10.58	7.6	12.70	9.1	14.82	10.6	16.93	12.1	9.73	7.0	11.85	8.5	13.97	10.0	16.08	11.5
	22	15.1	10.70	7.0	12.84	8.4	14.98	9.8	17.12	11.2	9.84	6.4	11.98	7.8	14.12	9.2	16.26	10.6
	24	17.8	19.82	11.8	12.98	7.8	15.14	9.0	17.31	10.3	9.95	5.9	12.11	7.2	14.28	8.5	16.44	9.8
	26	20.4	10.93	6.0	13.12	7.2	15.31	8.4	17.49	9.6	10.06	5.5	12.25	6.8	14.43	8.0	16.62	9.2
	28	23.1	11.05	5.7	13.26	6.8	15.47	7.9	17.68	9.1	10.16	5.2	12.37	6.3	14.58	7.5	16.79	8.6
	30	25.7	11.16	5.3	13.40	6.4	15.63	7.5	17.86	8.5	10.27	4.9	12.50	6.0	14.74	7.0	16.97	8.1

風量切替による能力補正係数

M ノッチ	20 全熱量	30 全熱量	40 全熱量	60 全熱量	80 全熱量	120 全熱量
	0.88	0.79	0.80	0.78	0.74	0.75

L ノッチ	20 全熱量	30 全熱量	40 全熱量	60 全熱量	80 全熱量	120 全熱量
	0.64	0.64	0.57	0.47	0.53	0.45

◀171
172

床置露出形ー標準型

FW型

仕様・寸法 ……170ページ
騒音特性 ……176ページ

暖　房　能　力

ユニットサイズ	水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	入口空気温度 DB=20℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)	入口空気温度 DB=22℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)
20	2	2.1	1.60	11.5	1.92	13.8	2.24	16.1	2.56	18.3	1.47	10.5	1.79	12.8	2.11	15.1	2.43	17.4
	3	4.3	1.72	8.2	2.15	10.3	2.51	12.0	2.86	13.7	1.65	7.9	2.00	9.6	2.36	11.3	2.72	13.0
	4	7.4	1.92	6.9	2.30	8.2	2.69	9.6	3.07	11.0	1.77	6.3	2.15	7.7	2.54	9.1	2.92	10.5
	5	11.5	2.02	5.8	2.42	6.9	2.83	8.1	3.23	9.3	1.86	5.3	2.26	6.5	2.67	7.7	3.07	8.8
	6	15.7	2.12	5.1	2.55	6.1	2.97	7.1	3.40	8.1	1.95	4.7	2.38	5.7	2.80	6.7	3.23	7.7
30	3	1.0	2.09	10.0	2.51	12.0	2.93	14.0	3.35	16.0	1.92	9.2	2.34	11.2	2.76	13.2	3.18	15.2
	4	1.8	2.31	8.3	2.78	10.0	3.24	11.6	3.70	13.3	2.13	7.6	2.59	9.3	3.06	11.0	3.52	12.6
	5	2.6	2.54	7.3	3.05	8.7	3.55	10.2	4.06	11.6	2.34	6.7	2.84	8.1	3.35	9.6	3.86	11.1
	6	3.3	2.76	6.6	3.31	7.9	3.87	9.2	4.42	10.6	2.54	6.1	3.09	7.4	3.65	8.7	4.20	10.0
	7	4.5	2.84	5.8	3.41	7.0	3.98	8.1	4.55	9.3	2.62	5.4	3.19	6.5	3.76	7.7	4.33	8.9
	8	5.7	2.92	5.2	3.51	6.3	4.10	7.3	4.68	8.4	2.69	4.8	3.28	5.9	3.86	6.9	4.45	8.0
	9	6.9	3.01	4.8	3.61	5.7	4.22	6.7	4.81	7.7	2.77	4.4	3.37	5.4	3.97	6.3	4.58	7.3
	10	8.5	3.07	4.4	3.69	5.3	4.30	6.2	4.91	7.0	2.83	4.1	3.44	4.9	4.05	5.8	4.67	6.7
	11	10.1	3.13	4.1	3.76	4.9	4.39	5.7	5.02	6.5	2.88	3.8	3.51	4.6	4.14	5.4	4.77	6.2
	12	11.8	3.30	3.9	3.84	4.6	4.48	5.4	5.12	6.1	2.94	3.5	3.58	4.3	4.22	5.0	4.86	5.8
40	6	3.6	3.42	8.2	4.10	9.8	4.79	11.4	5.47	13.1	3.15	7.5	3.83	9.1	4.51	10.8	5.19	12.4
	8	6.4	3.64	6.5	4.37	7.8	5.09	9.1	5.82	10.4	3.35	6.0	4.08	7.3	4.80	8.6	5.53	9.9
	10	9.5	3.79	5.4	4.55	6.5	5.30	7.6	6.07	8.7	3.49	5.0	4.24	6.1	5.00	7.2	5.76	8.3
	12	13.0	3.87	4.6	4.64	5.5	5.41	6.5	6.19	7.4	3.56	4.3	4.33	5.2	5.11	6.1	5.88	7.0
	14	17.5	3.93	4.0	4.71	4.8	5.50	5.6	6.28	6.4	3.61	3.7	4.40	4.5	5.18	5.3	5.97	6.1
	15	19.7	3.95	3.8	4.75	4.5	5.54	5.3	6.33	6.0	3.64	3.5	4.43	4.2	5.22	5.0	6.01	5.7
60	9	8.7	5.29	8.4	6.35	10.1	7.41	11.8	8.47	13.5	4.87	7.8	5.93	9.4	6.98	11.1	8.04	12.8
	10	10.7	5.39	7.7	6.47	9.3	7.54	10.8	8.62	12.4	4.96	7.1	6.04	8.7	7.11	10.2	8.19	11.7
	12	14.7	5.58	6.7	6.70	8.0	7.82	9.3	8.93	10.7	5.13	6.1	6.25	7.5	7.37	8.8	8.48	10.1
	14	19.8	5.66	5.8	6.79	7.0	7.93	8.1	9.06	9.3	5.21	5.3	6.34	6.5	7.47	7.6	8.61	8.8
	16	25.3	5.71	5.1	6.85	6.1	8.00	7.2	9.14	8.2	5.25	4.7	6.40	5.7	7.54	6.8	8.68	7.8
	18	31.3	5.73	4.6	6.87	5.5	8.02	6.4	9.16	7.3	5.27	4.2	6.41	5.1	7.56	6.0	8.71	6.9
80	10	11.8	6.63	9.5	7.95	11.4	9.28	13.3	10.61	15.2	6.10	8.7	7.43	10.6	8.75	12.5	10.08	14.4
	12	17.1	6.97	8.3	8.36	10.0	9.75	11.6	11.15	13.3	6.41	7.7	7.80	9.3	9.19	11.0	10.59	12.6
	14	22.4	7.30	7.5	8.76	9.0	10.22	10.5	11.69	12.0	6.72	6.9	8.18	8.4	9.64	9.9	11.10	11.4
	16	28.4	7.57	6.8	9.08	8.1	10.59	9.5	12.11	10.8	6.96	6.2	8.47	7.6	9.98	8.9	11.50	10.3
	18	35.3	7.75	6.2	9.30	7.4	10.85	8.6	12.40	9.9	7.13	5.7	8.68	6.9	10.23	8.1	11.70	9.3
	20	42.2	7.94	5.7	9.52	6.8	11.11	8.0	12.70	9.1	7.30	5.2	8.89	6.4	10.48	7.5	12.07	8.7
	22	48.1	8.08	5.3	9.70	6.3	11.32	7.4	12.93	8.4	7.44	4.8	9.05	5.9	10.67	7.0	12.29	8.0
120	12	5.1	9.54	11.4	11.44	13.7	13.35	15.9	15.26	18.2	8.77	10.5	10.68	12.8	12.59	15.0	14.50	17.3
	14	6.6	9.89	10.1	11.86	12.1	13.84	14.2	15.82	16.2	9.09	9.3	11.07	11.3	13.05	13.4	15.03	15.4
	16	8.4	10.16	9.1	12.20	10.9	14.29	12.8	16.26	14.6	9.35	8.4	11.39	10.2	13.42	12.0	15.45	13.8
	18	10.4	10.37	8.3	12.45	9.9	14.53	11.6	16.60	13.2	9.54	7.6	11.62	9.3	13.69	10.9	15.77	12.6
	20	12.5	10.58	7.6	12.70	9.1	14.82	10.6	16.93	12.1	9.73	7.0	11.85	8.5	13.97	10.0	16.08	11.5
	22	15.1	10.70	7.0	12.84	8.4	14.98	9.8	17.12	11.2	9.84	6.4	11.98	7.8	14.12	9.2	16.26	10.6
	24	17.8	19.82	11.8	12.98	7.8	15.14	9.0	17.31	10.3	9.95	5.9	12.11	7.2	14.28	8.5	16.44	9.8
	26	20.4	10.93	6.0	13.12	7.2	15.31	8.4	17.49	9.6	10.06	5.5	12.25	6.8	14.43	8.0	16.62	9.2
	28	23.1	11.05	5.7	13.26	6.8	15.47	7.9	17.68	9.1	10.16	5.2	12.37	6.3	14.58	7.5	16.79	8.6
	30	25.7	11.16	5.3	13.40	6.4	15.63	7.5	17.86	8.5	10.27	4.9	12.50	6.0	14.74	7.0	16.97	8.1

風量切替による能力補正係数

M ノッチ	20 全熱量	30 全熱量	40 全熱量	60 全熱量	80 全熱量	120 全熱量
	0.88	0.79	0.80	0.78	0.74	0.75

L ノッチ	20 全熱量	30 全熱量	40 全熱量	60 全熱量	80 全熱量	120 全熱量
	0.64	0.64	0.57	0.47	0.53	0.45

ローボイ露出形ー標準型

LW 型

仕様・寸法 ……171ページ
騒音特性 ……177ページ

暖　房　能　力

ユニットサイズ	水量 (L/min)	水圧損失 (kPa)	入口空気温度 DB=20℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)	入口空気温度 DB=22℃ 入口水温 45℃ 全熱量 (kW)	45℃ 温水温度差 (℃)	50℃ 全熱量 (kW)	50℃ 温水温度差 (℃)	55℃ 全熱量 (kW)	55℃ 温水温度差 (℃)	60℃ 全熱量 (kW)	60℃ 温水温度差 (℃)
20	2	2.1	1.60	11.5	1.92	13.8	2.24	16.1	2.56	18.3	1.47	10.5	1.79	12.8	2.11	15.1	2.43	17.4
	3	4.3	1.72	8.2	2.15	10.3	2.51	12.0	2.86	13.7	1.65	7.9	2.00	9.6	2.36	11.3	2.72	13.0
	4	7.4	1.92	6.9	2.30	8.2	2.69	9.6	3.07	11.0	1.77	6.3	2.15	7.7	2.54	9.1	2.92	10.5
	5	11.5	2.02	5.8	2.42	6.9	2.83	8.1	3.23	9.3	1.86	5.3	2.26	6.5	2.67	7.7	3.07	8.8
	6	15.7	2.12	5.1	2.55	6.1	2.97	7.1	3.40	8.1	1.95	4.7	2.38	5.7	2.80	6.7	3.23	7.7
30	3	1.0	2.09	10.0	2.51	12.0	2.93	14.0	3.35	16.0	1.92	9.2	2.34	11.2	2.76	13.2	3.18	15.2
	4	1.8	2.31	8.3	2.78	10.0	3.24	11.6	3.70	13.3	2.13	7.6	2.59	9.3	3.06	11.0	3.52	12.6
	5	2.6	2.54	7.3	3.05	8.7	3.55	10.2	4.06	11.6	2.34	6.7	2.84	8.1	3.35	9.6	3.86	11.1
	6	3.3	2.76	6.6	3.31	7.9	3.87	9.2	4.42	10.6	2.54	6.1	3.09	7.4	3.65	8.7	4.20	10.0
	7	4.5	2.84	5.8	3.41	7.0	3.98	8.1	4.55	9.3	2.62	5.4	3.19	6.5	3.76	7.7	4.33	8.9
	8	5.7	2.92	5.2	3.51	6.3	4.10	7.3	4.68	8.4	2.69	4.8	3.28	5.9	3.86	6.9	4.45	8.0
	9	6.9	3.01	4.8	3.61	5.7	4.22	6.7	4.81	7.7	2.77	4.4	3.37	5.4	3.97	6.3	4.58	7.3
	10	8.5	3.07	4.4	3.69	5.3	4.30	6.2	4.91	7.0	2.83	4.1	3.44	4.9	4.05	5.8	4.67	6.7
	11	10.1	3.13	4.1	3.76	4.9	4.39	5.7	5.02	6.5	2.88	3.8	3.51	4.6	4.14	5.4	4.77	6.2
	12	11.8	3.30	3.9	3.84	4.6	4.48	5.4	5.12	6.1	2.94	3.5	3.58	4.3	4.22	5.0	4.86	5.8
40	6	3.6	3.42	8.2	4.10	9.8	4.79	11.4	5.47	13.1	3.15	7.5	3.83	9.1	4.51	10.8	5.19	12.4
	8	6.4	3.64	6.5	4.37	7.8	5.09	9.1	5.82	10.4	3.35	6.0	4.08	7.3	4.80	8.6	5.53	9.9
	10	9.5	3.79	5.4	4.55	6.5	5.30	7.6	6.07	8.7	3.49	5.0	4.24	6.1	5.00	7.2	5.76	8.3
	12	13.0	3.87	4.6	4.64	5.5	5.41	6.5	6.19	7.4	3.56	4.3	4.33	5.2	5.11	6.1	5.88	7.0
	14	17.5	3.93	4.0	4.71	4.8	5.50	5.6	6.28	6.4	3.61	3.7	4.40	4.5	5.18	5.3	5.97	6.1
	15	19.7	3.95	3.8	4.75	4.5	5.54	5.3	6.33	6.0	3.64	3.5	4.43	4.2	5.22	5.0	6.01	5.7
60	9	8.7	5.29	8.4	6.35	10.1	7.41	11.8	8.47	13.5	4.87	7.8	5.93	9.4	6.98	11.1	8.04	12.8
	10	10.7	5.39	7.7	6.47	9.3	7.54	10.8	8.62	12.4	4.96	7.1	6.04	8.7	7.11	10.2	8.19	11.7
	12	14.7	5.58	6.7	6.70	8.0	7.82	9.3	8.93	10.7	5.13	6.1	6.25	7.5	7.37	8.8	8.48	10.1
	14	19.8	5.66	5.8	6.79	7.0	7.93	8.1	9.06	9.3	5.21	5.3	6.34	6.5	7.47	7.6	8.61	8.8
	16	25.3	5.71	5.1	6.85	6.1	8.00	7.2	9.14	8.2	5.25	4.7	6.40	5.7	7.54	6.8	8.68	7.8
	18	31.3	5.73	4.6	6.87	5.5	8.02	6.4	9.16	7.3	5.27	4.2	6.41	5.1	7.56	6.0	8.71	6.9
80	10	11.8	6.63	9.5	7.95	11.4	9.28	13.3	10.61	15.2	6.10	8.7	7.43	10.6	8.75	12.5	10.08	14.4
	12	17.1	6.97	8.3	8.36	10.0	9.75	11.6	11.15	13.3	6.41	7.7	7.80	9.3	9.19	11.0	10.59	12.6
	14	22.4	7.30	7.5	8.76	9.0	10.22	10.5	11.69	12.0	6.72	6.9	8.18	8.4	9.64	9.9	11.10	11.4
	16	28.4	7.57	6.8	9.08	8.1	10.59	9.5	12.11	10.8	6.96	6.2	8.47	7.6	9.98	8.9	11.50	10.3
	18	35.3	7.75	6.2	9.30	7.4	10.85	8.6	12.40	9.9	7.13	5.7	8.68	6.9	10.23	8.1	11.70	9.3
	20	42.2	7.94	5.7	9.52	6.8	11.11	8.0	12.70	9.1	7.30	5.2	8.89	6.4	10.48	7.5	12.07	8.7
	22	48.1	8.08	5.3	9.70	6.3	11.32	7.4	12.93	8.4	7.44	4.8	9.05	5.9	10.67	7.0	12.29	8.0

風量切替による能力補正係数

M ノッチ	20	30	40	60	80
	全熱量	全熱量	全熱量	全熱量	全熱量
	0.88	0.79	0.80	0.78	0.74

L ノッチ	20	30	40	60	80
	全熱量	全熱量	全熱量	全熱量	全熱量
	0.64	0.64	0.57	0.47	0.53

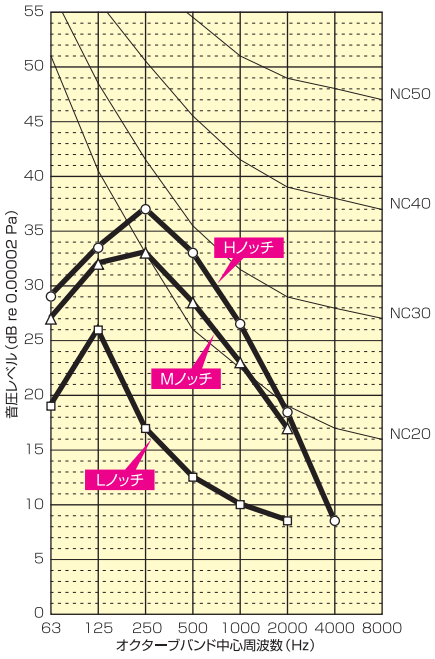
◀173
174

天井吊り露出形ー標準型

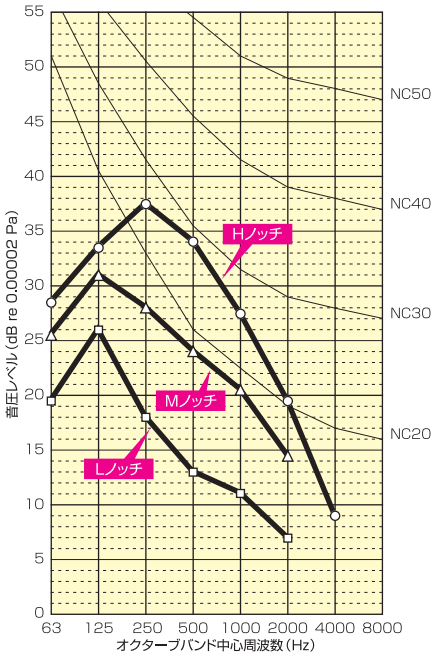
CW型

無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値を無響室換算した値です。

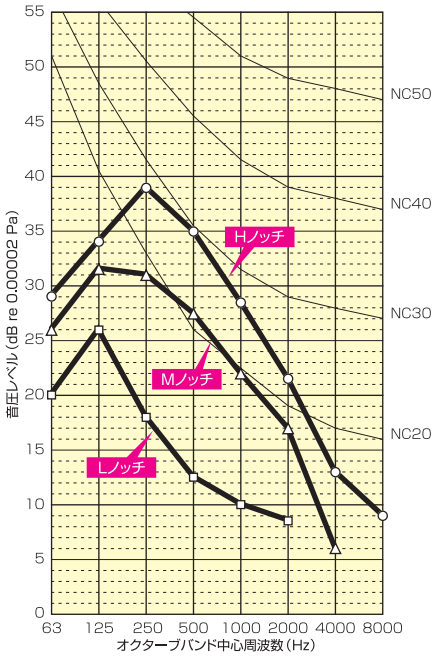
CW型 20



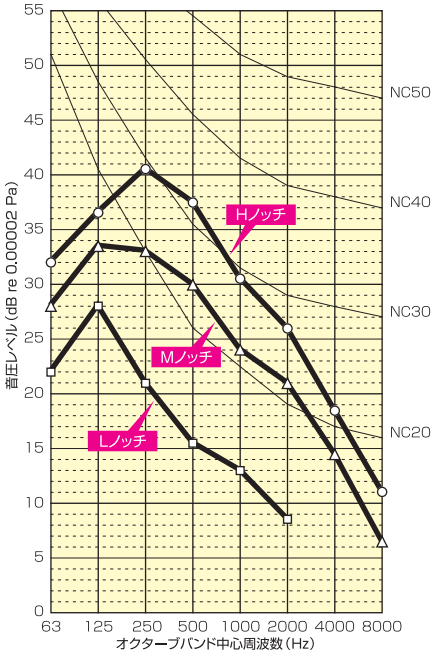
CW型 30



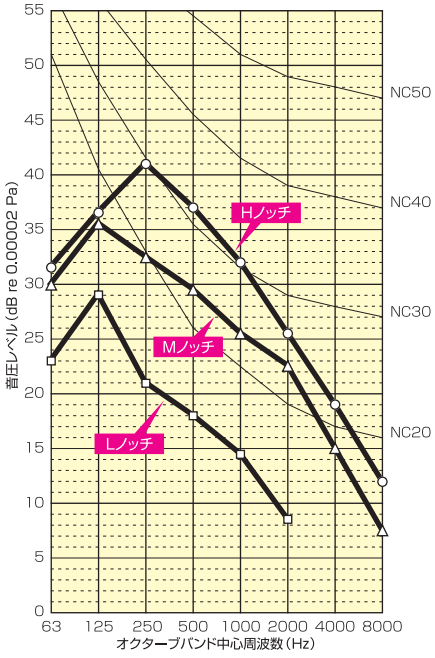
CW型 40



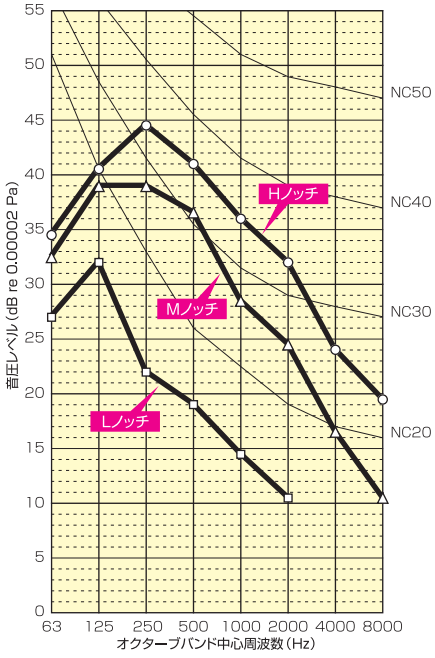
CW型 60



CW型 80

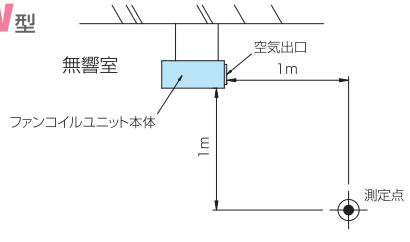


CW型 120



騒音測定位置

CW型



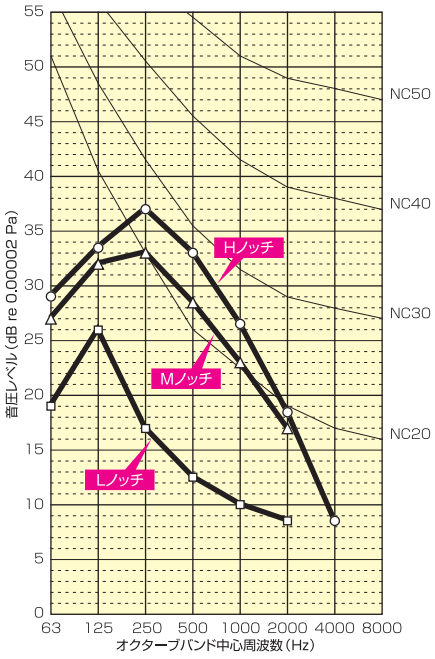
立面図

床置露出形ー標準型

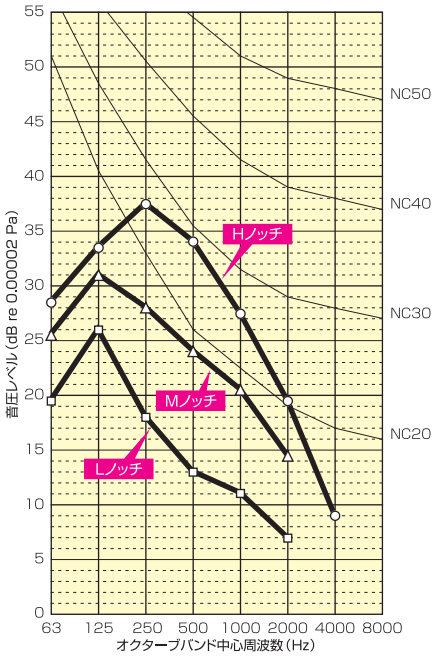
FW型

無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値を無響室換算した値です。

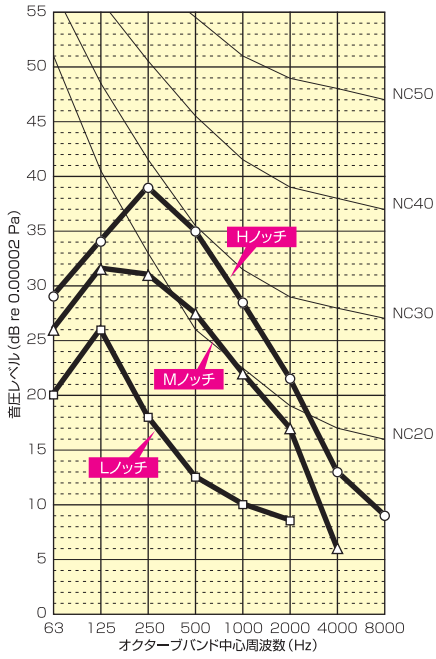
FW型 20



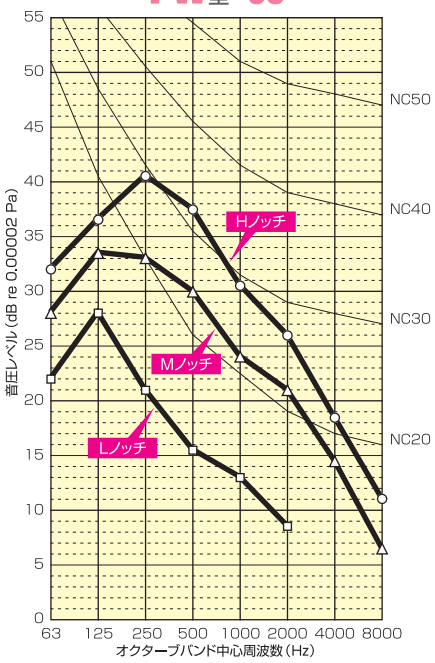
FW型 30



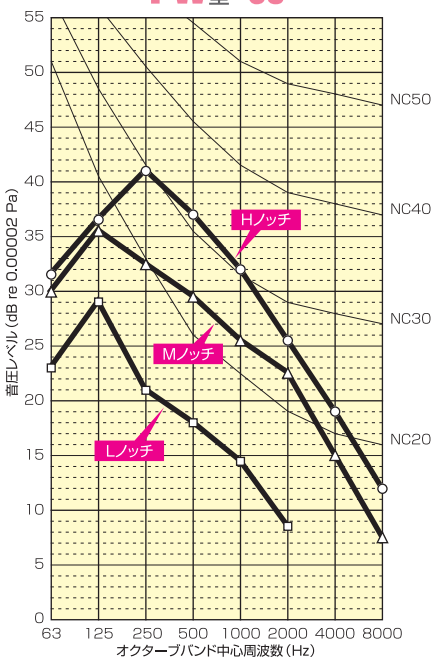
FW型 40



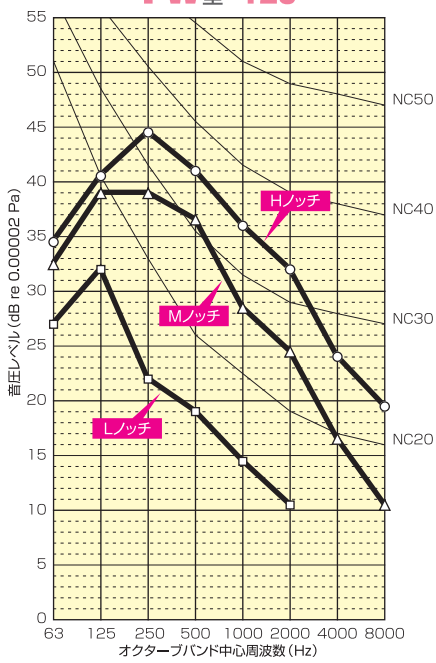
FW型 60



FW型 80

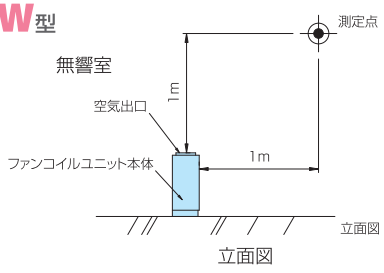


FW型 120



騒音測定位置

FW型



立面図

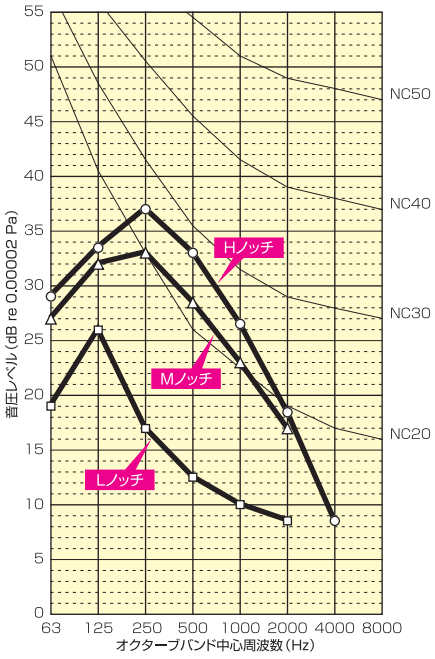
◀175
176

ローボイ露出形ー標準型

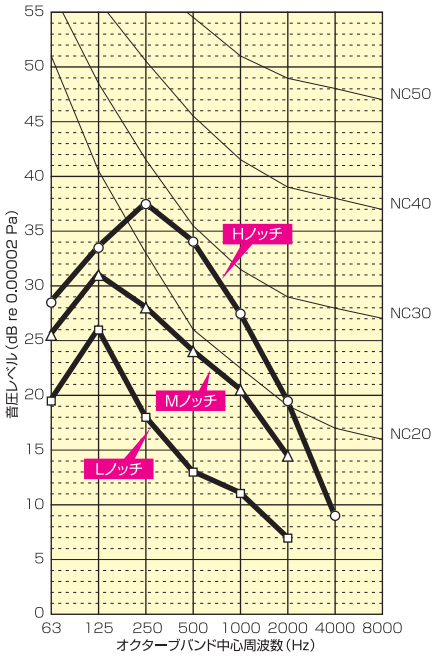
LW型

無響室にてユニットの各表面より1mの位置で測定した値を無響室換算した値です。

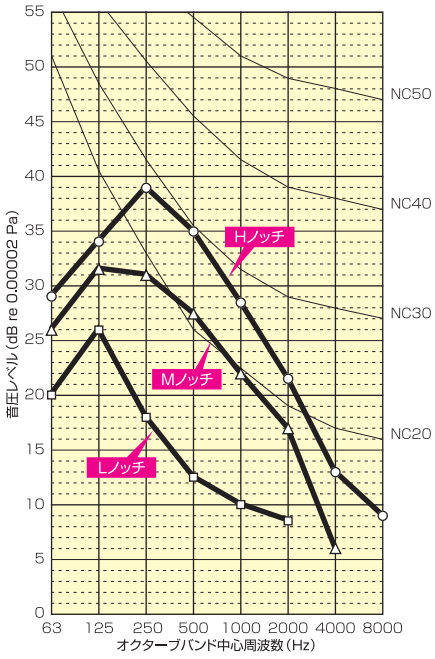
LW型 20



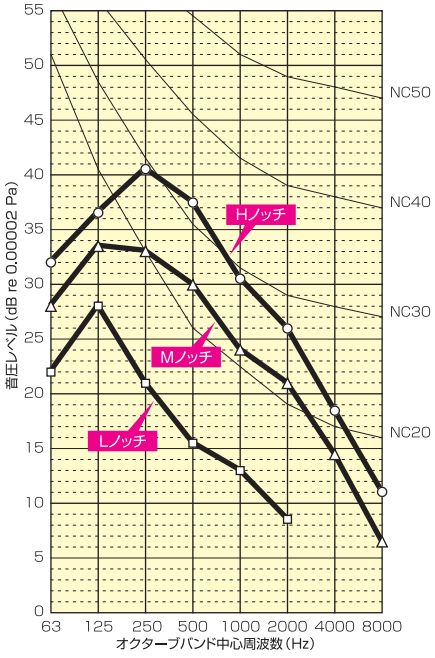
LW型 30



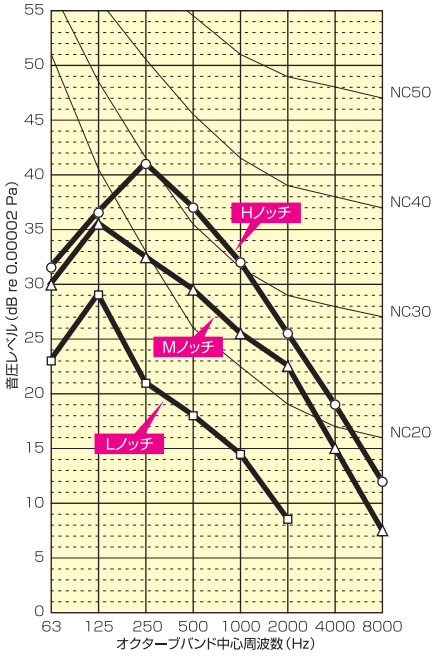
LW型 40



LW型 60

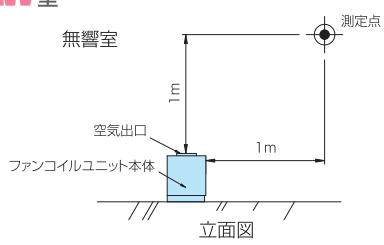


LW型 80



騒音測定位置

LW型



オプション
ラインアップ …… 179

● バルブ関連
流量調整弁 …… 180
定流量弁
切換弁
ボール弁
フレキシブルチューブ
配管ユニット
配管用水切りプレート
電動2方弁

● 本体組込品
PPハニカムフィルタ …… 180
ロングライフフィルタ
中性能フィルタ
ドレンポンプ
C・トラップ
水気化式加湿器

● 電装品・結線図
運転スイッチ　◆環境負荷低減型用
（3段切替）・結線図 …… 181
（3段切替・パイロットランプ付）・結線図 …… 182
運転スイッチ　◆標準型用
（3段切替）・結線図 …… 183
（3段切替・パイロットランプ付）・結線図 …… 184

参考資料
標準メンテナンス時間表 …… 185・186
工事説明書 …… 187・188

Break 新晃工業歴史館 …… 189

■標準メンテナンス時間表

次に示すファンコイルユニットメンテナンス時間表は、一般的な目安を示し、使用状況、設置条件等によって変化し、別途配慮が必要な場合があります。

点検記号	▲ 点検・調整	○ 部品交換	■ 洗　浄	● 交　換	□ 清　掃

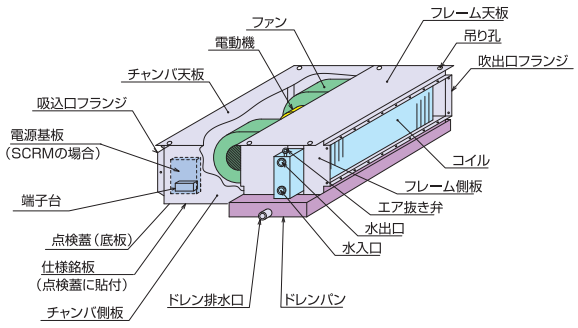
品名＼時間	5000h	10000h	15000h	20000h	25000h	30000h	35000h	40000h	45000h
ファン	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
電動機	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
コンデンサ	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲
運転スイッチ	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
コイル	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
ドレンパン	▲	□	▲	□	▲	□	▲	□	▲
エアフィルタ	■	○	■	○	■	○	■	○	■
内貼材等	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ケーシング	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
電気部品	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
電源基盤（CPM、SCRM、SFM、SFRM）	□	□	□	□	□	●	□	□	□

エアフィルタ：250時間おきに清掃（月1回）

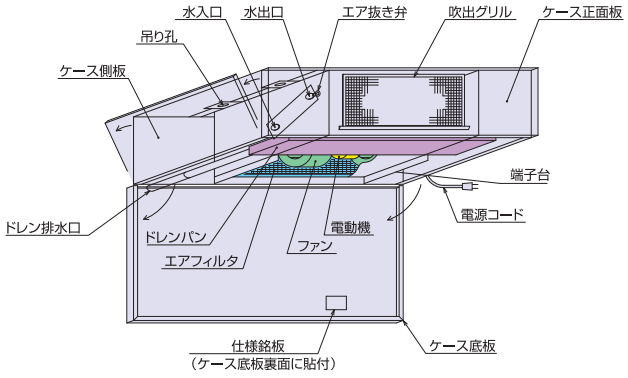
備　考
※ 運転時間　1日10時間、年間300日、年間3000時間
※ 特殊仕様は製品の詳細が若干異なり、内容やサイクルが変わりますので、別途お問い合わせ願います。
※ 特に、エアフィルタは機器の設置環境によって、メンテナンスサイクルが異なります。
※ 電動機のメンテナンスは専門業者に依頼してください。

■ユニット構成図

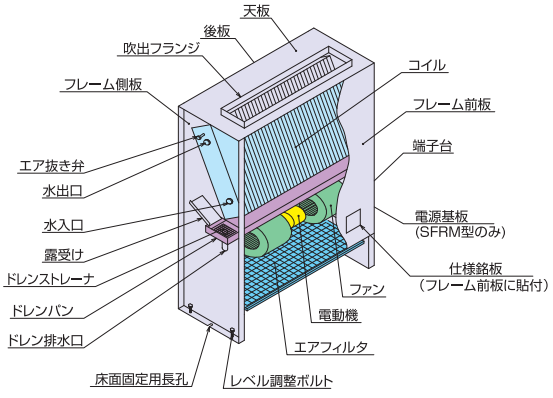
●天井吊り隠ぺい形（SCR・SCRM型）



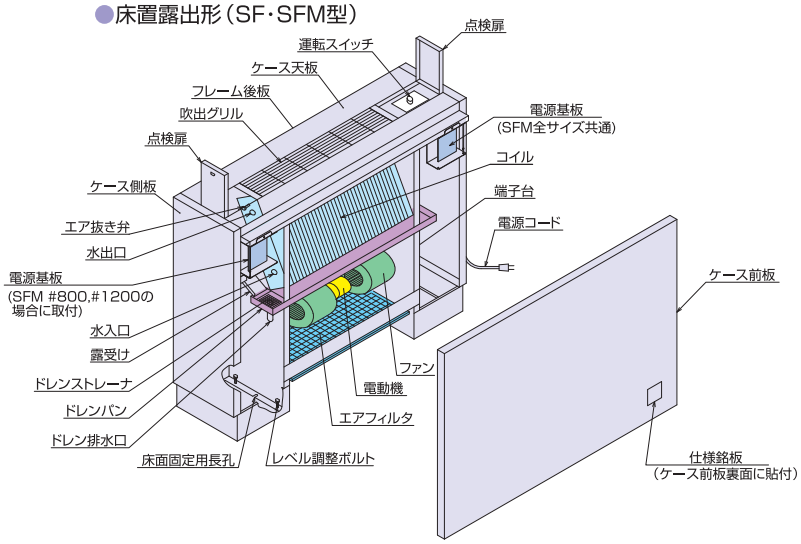
●天井吊り露出形（SC型）



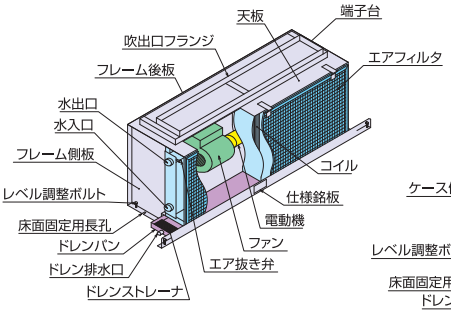
●床置隠ぺい形（SFR・SFRM型）



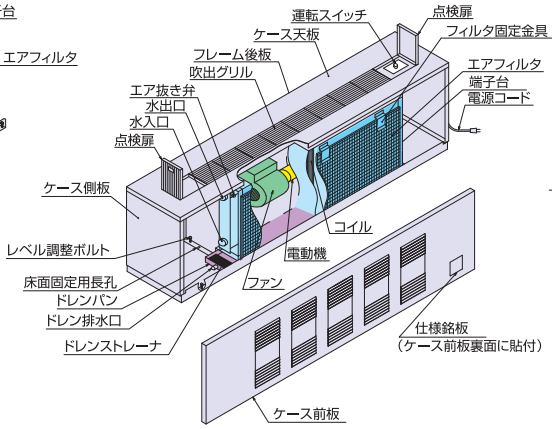
●床置露出形（SF・SFM型）



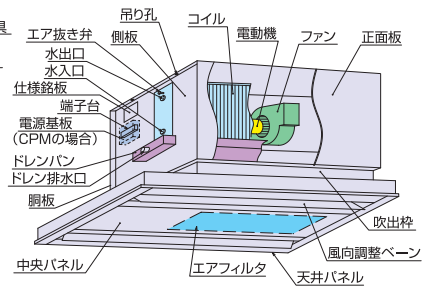
ローボイ隠ぺい形・超ローボイ隠ぺい形（SLR・STR型）



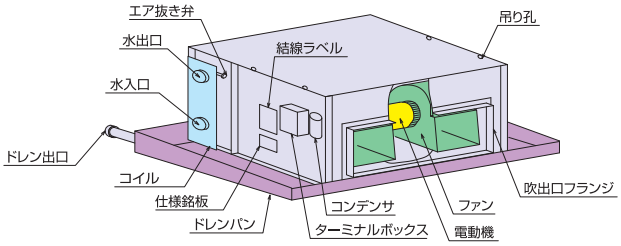
ローボイ露出形・超ローボイ露出形（SL・ST型）



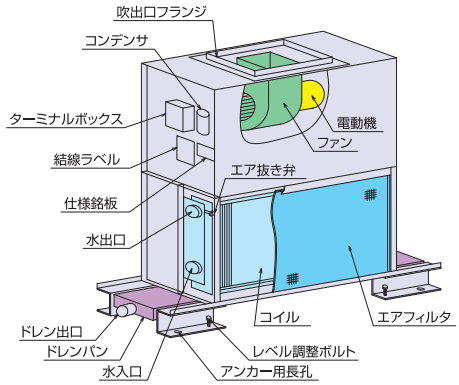
カセット形（CP・CPM型）



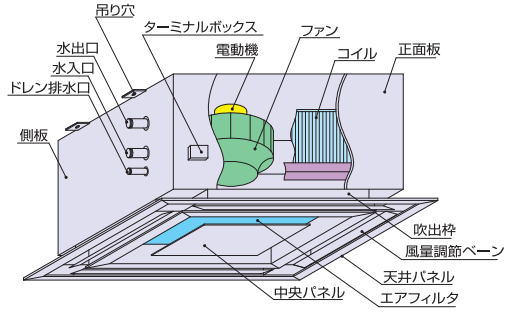
大容量型・メガ（MH型）



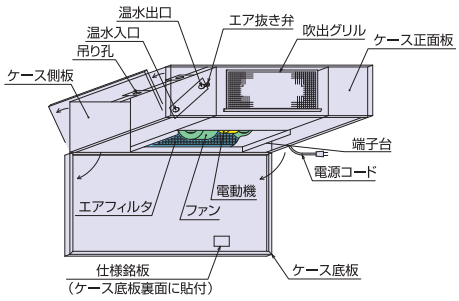
大容量型・メガ（MV型）



4方向カセット型（e-CPE型）

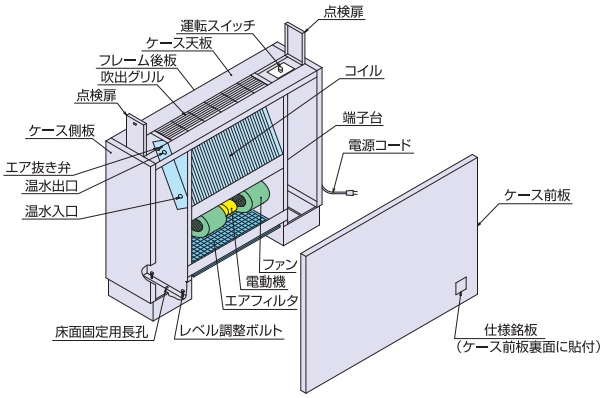


天井吊り露出形（CW型）

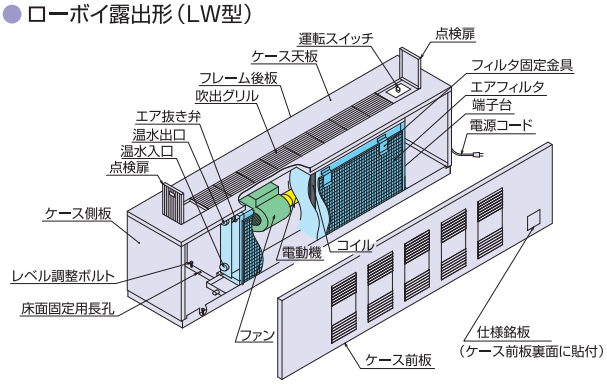


◀185·186

床置露出形（FW型）



ローボイ露出形（LW型）



環境負荷低減型・標準型
ファンコイルユニット
機種一覧

標準型ファンコイルユニット機種一覧

形式		コイル		フィルタ	型番	
天井吊り露出形 SC	後吸込（−）	2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SC−□	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SC−□−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SC−□−DC	*
	下吸込（BR）	2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SC−□−BR	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SC−□−BR−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SC−□−BR−DC	*
床置隠ぺい形 SFR		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SFR−□	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SFR−□−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SFR−□−DC	*
床置露出形 SF		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SF−□	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SF−□−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SF−□−DC	*
ローボイ隠ぺい形 SLR		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SLR−□	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SLR−□−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SLR−□−DC	*
ローボイ露出形 SL		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	SL−□	*
			少水量型〔高温度差型〕（HT）	PPハニカム（−）	SL−□−HT	*
		4管式	2コイル（2列+1列）型（DC）	PPハニカム（−）	SL−□−DC	*
超ローボイ隠ぺい形 STR		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	STR−□	*
超ローボイ露出形 ST		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	ST−□	*
メガ MH/MV		2管式	標準型（−）		MH−□ / MV−□	*
4方向カセット形 e-CPE		2管式	標準型（−）		e-CPE−□	*
病室用カセット型 CPH		2管式	標準型（−）	PPハニカム（−）	CPH−600	*
				ロングライフ（LF）	CPH−600−LF	
				中性能　比色法65%（6F）	CPH−600−6F	
		4管式	2コイル（3列+1列）型（DC1）	PPハニカム（−）	CPH−600−DC1	
				ロングライフ（LF）	CPH−600−DC1−LF	
				中性能　比色法65%（6F）	CPH−600−DC1−6F	
			2コイル（2列+2列）型（DC2）	PPハニカム（−）	CPH−600−DC2	
				ロングライフ（LF）	CPH−600−DC2−LF	
				中性能　比色法65%（6F）	CPH−600−DC2−6F	
病室用ダクト型 SBU		2管式	標準型（−）		SBU−□	*

（*）印はカタログ掲載機種を示します。

公共建築工事標準仕様対応品

種類	形式	型番
ファンコイルユニット	床置露出形	SF−□−K
ファンコイルユニット	床置隠ぺい形	SFR−□−K
ファンコイルユニット	天井吊り露出形	SC−□−K
ファンコイルユニット	天井吊り隠ぺい形	SCR−□−K
ファンコイルユニット	ローボイ露出形	SL−□−K
ファンコイルユニット	ローボイ隠ぺい形	SLR−□−K
カセット形ファンコイルユニット	1方向吹出形	CP−□−A−K
カセット形ファンコイルユニット	2方向吹出形	CP−□−B−K

⚠ 安全に関するご注意

［ファンコイルユニットの使用対象について］

●このカタログに掲載のファンコイルユニットは、一般空調用です。特殊な用途・条件で使用になる場合は、ご相談ください。

●本製品は電気用品安全法に対応していません。大規模事業所用産業用機器(事業用電気工作物に接続)として設計、製作しています。
一般家庭や小規模事業所（一般用電気工作物に接続）での使用はできません。詳しくは、弊社営業担当にご相談ください。

［設置場所について］

●可燃性ガスの漏れる恐れのあるところや、引火物のあるところへは据付けないでください。
可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では、火災の原因になることがあります。

［据付けに際して］

●ファンコイルユニットの据付けに際しては、配管工事、電気工事などが必要です。
お買上げの販売店または専門業者にご相談ください。ご自分で工事し、不備があると水漏れ、感電、火災の原因になります。

［ご使用に際して］

●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

このカタログに使用しているSI単位系から従来単位系へ換算する場合は、下記の換算率をご使用ください。

カタログの単位		従来単位	換　算　率			適　用　項　目
kW	⟶	kcal/h	1kW	＝	860kcal/h	冷房暖房能力
Pa	⟶	mmAq	1Pa	＝	0.1020mmAq	静圧、圧力損失
kPa	⟶	mAq	1kPa	＝	0.1020mAq	水圧損失
MPa	⟶	kgf/cm²	1MPa	＝	10.20kgf/cm²	常用圧力、耐圧試験圧力

※掲載している製品の定格・仕様は改良等のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

新晃工業株式会社

本　　社：大阪市北区南森町1丁目4番5号　〒530-0054　☎(06) 6367—1811
東京支社：東京都中央区日本橋浜町2丁目57番7号　〒103-0007　☎(03) 5640—4155
大阪支社：大阪市北区南森町1丁目4番5号　〒530-0054　☎(06) 6367—1801
名古屋支社：名古屋市中村区名駅南1丁目24番30号　〒450-0003　☎(052) 581—8661
札幌営業所：札幌市中央区北2条西4丁目1番地　〒060-0002　☎(011) 231—2947
東北営業所：仙台市青葉区中央1丁目6番35号　〒980-0021　☎(022) 262—7445
九州営業所：福岡市博多区冷泉町5番35号　〒812-0039　☎(092) 291—8545
SINKOテクニカルセンター：秦野市菩提160番地の1　〒259-1302　☎(0463) 75—1977

新晃工業ホームページ　http://www.sinko.co.jp/

VEGETABLE OIL INK

このカタログは、ベジタブルインキを使用しています。

禁複製
1311 3000K
FC-13-A